

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/030359 A1

(51)国際特許分類:
C07C 407/00, 409/00, C07D 301/19

B01D 11/04,

(74)代理人: 榎本 雅之, 外(ENOMOTO, Masayuki et al.);
〒5418550 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番33号
住友化学知的財産センター株式会社内 Osaka (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/013991

(22)国際出願日: 2004年9月16日 (16.09.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2003-333159 2003年9月25日 (25.09.2003) JP
特願2004-067149 2004年3月10日 (10.03.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 住友化学株式会社 (SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1048260 東京都中央区新川二丁目27番1号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 白石 重則 (SHIRAI SHIGENORI) [JP/JP]; 〒2990125 千葉県市原市有秋台西1-9-1406 Chiba (JP). 後藤 滋 (GOTO, Shigeru) [JP/JP]; 〒2620032 千葉県千葉市花見川区幕張町5-417-324-1018 Chiba (JP). 堅尾正明 (KATAO, Masaaki) [JP/JP]; 〒2900023 千葉県市原市惣社3-5-21 Chiba (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

A1

(54) Title: METHOD FOR COLLECTING OBJECT MATERIAL FROM SOLUTION

(54)発明の名称: 溶液から目的物質を回収する方法

(57)Abstract: Disclosed is a method for collecting an object material from a solution which comprises a step wherein a second solvent is added and mixed into a solution composed of the object material to be collected and a first solvent so as to form an emulsion of the second solvent wherein the object material is contained in a non-uniformly dispersed state, and a step wherein the thus-obtained emulsion is separated from the solution.

(57)要約: 回収すべき目的物質と第一の溶媒からなる溶液に第二の溶媒を添加して混合し、第二の溶媒に、第二の溶媒には均一溶解していない状態で目的物質を含むエマルジョンを形成せしめる工程、及び得られたエマルジョンを溶液から分離する工程を含む溶液から目的物質を回収する方法。

WO 2005/030359 A1